

2. 調査結果の概要

(1) 今回の調査結果と前回の調査結果の種数の比較

表 7-3 各調査地の現認種数

| No. | 調査地点 | 現認種数 前回調査 | 現認種数 今回調査 | 合計 | 福岡県RDB 2014掲載種 | 本市をタイプロ カリティとする 種 | 学術的に 貴重な種 | 分布拡大種 | 侵入種 |
|-----|--------|--------------|--------------|-----|-------------------|-------------------------|--------------|-------|-----|
| 1 | 沖ノ島 | 102 | 84 | 151 | 1 | 1 | 6 | 0 | 1 |
| 2 | 地 島 | 150 | 180 | 238 | 0 | 1 | 4 | 1 | 3 |
| 3 | 大 島 | 212 | 161 | 278 | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 |
| 4 | 城 山 | 246 | 157 | 320 | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| 5 | 白山周辺 | 66 | 163 | 201 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 |
| 6 | さつき松原 | 95 | 148 | 200 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7 | 許斐山 | 157 | 199 | 286 | 2 | 0 | 3 | 3 | 1 |
| 8 | 新立山周辺 | 133 | 189 | 259 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 |
| 9 | 名 残 | 88 | 91 | 146 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| 10 | 八所宮 | 未調査 | 333 | 333 | 3 | 2 | 14 | 1 | 0 |
| 11 | 鐘崎海岸 | 未調査 | 102 | 102 | 4 | 1 | 2 | 3 | 2 |
| 12 | 草崎半島 | 130 | 94 | 177 | 3 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| 13 | 多礼・樽見川 | 177 | 未調査 | 177 | 未調査 | 未調査 | 未調査 | 未調査 | 未調査 |
| | 合 計 | 626 | 769 | 915 | 13 | 5 | 30 | 6 | 6 |

※合計は、重複種を差し引いた合計

(2) 市を代表する自然環境とコウチュウ相、及び変化についての解説

今回の調査では、12 の「市を代表する自然環境」を選定して調査を行った。これらの地域について、各々、概要と評価を行った。なお、これについては今回の調査で現認した種を基本に行い、必要によって前回調査結果や記録も加味した。また、前回との比較・変容についても記した。評価のランク付けについては、厳正保全すべき地域をランク A とし、続いてランク B、ランク C とした。

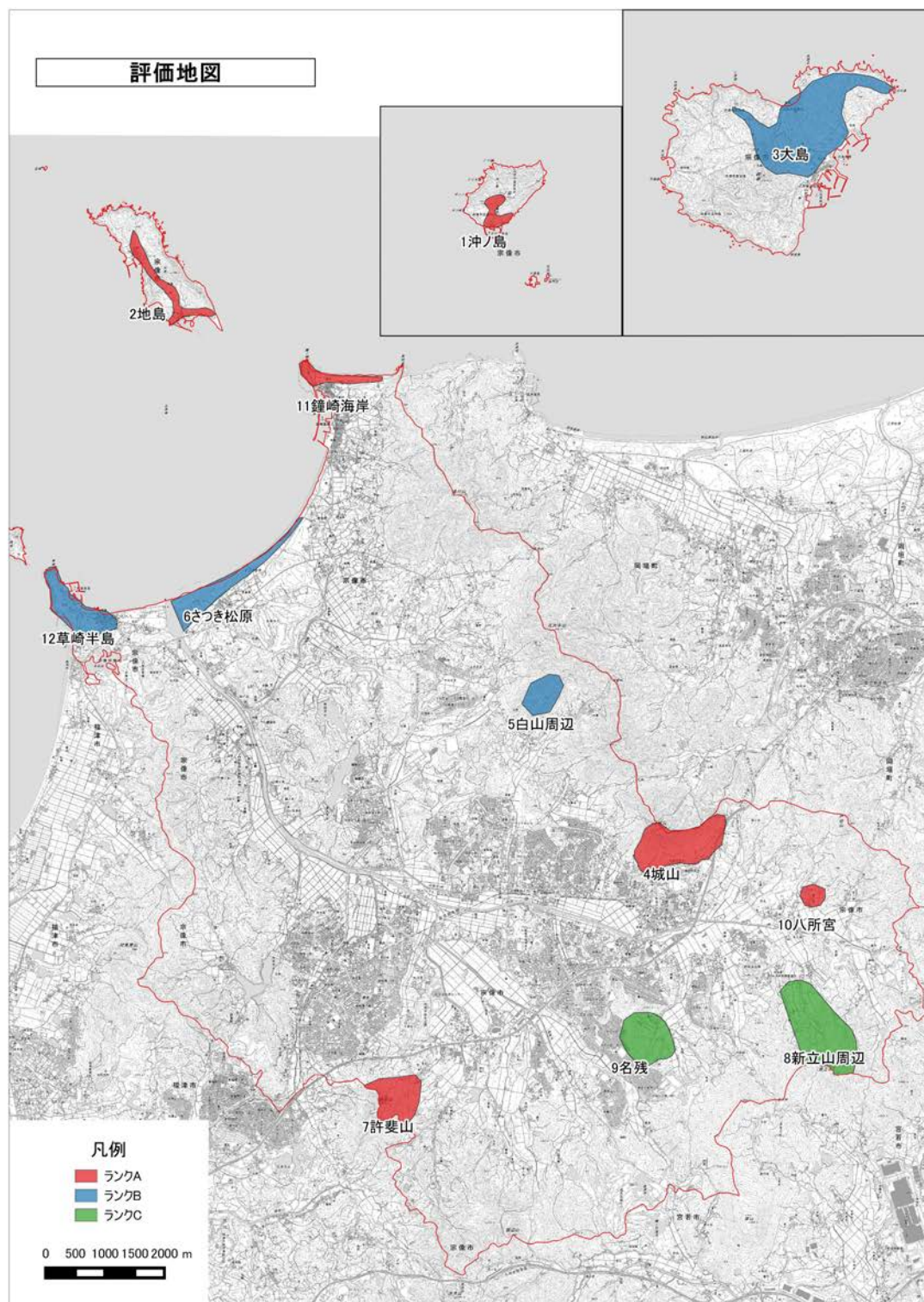


図 7-3 評価地図

(3) 保全すべき種と自然環境

1) 福岡県レッドデータブック 2014 に選定された種

表 7-4 福岡県レッドデータブック 2014 に選定された種 (一覧)

| カテゴリー | No. | 科 | 和 名 | 今回 | 前回 | 記録 |
|--------------|-----|----------|-----------------------|-------------------|----|----|
| 絶滅危惧 IA | 1 | カミキリムシ | ヨツボシカミキリ | × | × | ○ |
| 絶滅危惧 IB | 2 | エンマムシ | ツヤハマベエンマムシ | × | × | ○ |
| | 3 | エンマムシ | カラカネハマベエンマムシ | × | × | ○ |
| | 4 | コガネムシ | アカマダラコガネ | × | × | ○ |
| 絶滅危惧 II 類 | 5 | エンマムシ | ルリエンマムシ | × | ○ | ○ |
| | 6 | コガネムシ | ゴホンダイコクコガネ | × | × | ○ |
| | 7 | コガネムシ | ニセマグソコガネ | × | ○ | ○ |
| | 8 | コメツキムシ | アカオオハナコメツキ | さつき松原・ 草崎半島 | ○ | × |
| | 9 | ジョウカイボン | ヒコサシキビボソジョウカイ | × | × | ? |
| | 10 | ジョウカイモドキ | ルリキオビジョウカイモドキ | 鐘崎海岸 | × | ○ |
| | 11 | ゴミムシダマシ | ニセマグソコガネダマシ | 鐘崎海岸 | × | ○ |
| | 12 | カミキリムシ | ミドリカミキリ | × | × | ○ |
| | 13 | カミキリムシ | セダカコブヤハズカミキリ 北九州亜種 | × | ○ | ○ |
| | 14 | ゾウムシ | オナガカツオゾウムシ | × | × | ○ |
| 準絶滅危惧 | 15 | オサムシ | マイマイカブリ | 城山 | × | ○ |
| | 16 | オサムシ | オサムシモドキ | 草崎半島 | × | × |
| | 17 | オサムシ | ナガサキクビナガゴミムシ | × | × | ○ |
| | 18 | コガネムシ | ニセセマルケシマグソコガネ | さつき松原・ 草崎半島 | ○ | ○ |
| | 19 | コガネムシ | コカブトムシ | × | × | ○ |
| | 20 | コメツキムシ | イチハシチビサビキコリ | さつき松原・ 八所宮・許斐山 | × | ○ |
| | 21 | ホタル | ヘイケボタル | 許斐山 | × | ○ |
| | 22 | ジョウカイボン | ニセキベリコバネジョウカイ | × | × | ? |
| | 23 | ハナノミ | クリイロヒゲハナノミ | 八所宮 | × | × |
| | 24 | カミキリムシ | ムモンチャイロホソバネカミキリ | × | × | ○ |
| | 25 | カミキリムシ | クスベニカミキリ | × | × | ○ |
| | 26 | カミキリムシ | クビアカモモトホソカミキリ | × | × | ○ |
| | 27 | ミツギリゾウムシ | ミツギリゾウムシ | 城山・八所宮 | ○ | ○ |
| | 28 | ゾウムシ | スナムグリヒョウタンゾウムシ | 鐘崎海岸 | × | ○ |
| | 29 | ゾウムシ | ナガカツオゾウムシ | 大島 | × | ○ |
| 情報不足 | 30 | オオキノコムシ | ムモンシリグロオオキノコムシ | × | × | ○ |
| | 31 | ゾウムシ | ヨツボシハナコブヒメゾウムシ | 地島・城山・ 鐘崎海岸 | ○ | ○ |
| | 32 | ゾウムシ | シロテンシギゾウムシ | × | × | ○ |
| 合計種数 | 32 | | | 13 | 7 | 27 |



アカオハナコメツキ
(VU 草崎半島)



ルリキオビジョウ
カイモドキ
(VU 鐘崎海岸)



ニセマグソ
コガネダマシ
(VU 鐘崎海岸)



ニセマルゲシマグソ
コガネ
(VU 草崎半島)



イチハンチビサビキコリ
(NT さつき松原)



オサムシモドキ
(NT 草崎半島)



スナムグリヒョウタン
ゾウムシ
(NT 鐘崎海岸)



クリイロヒゲハナノミ
(NT 八所宮)



ミツギリゾウムシ♀
(NT 八所宮)



ヘイケボタル
(NT 城山)



マイマイカブリ
(NT 城山)



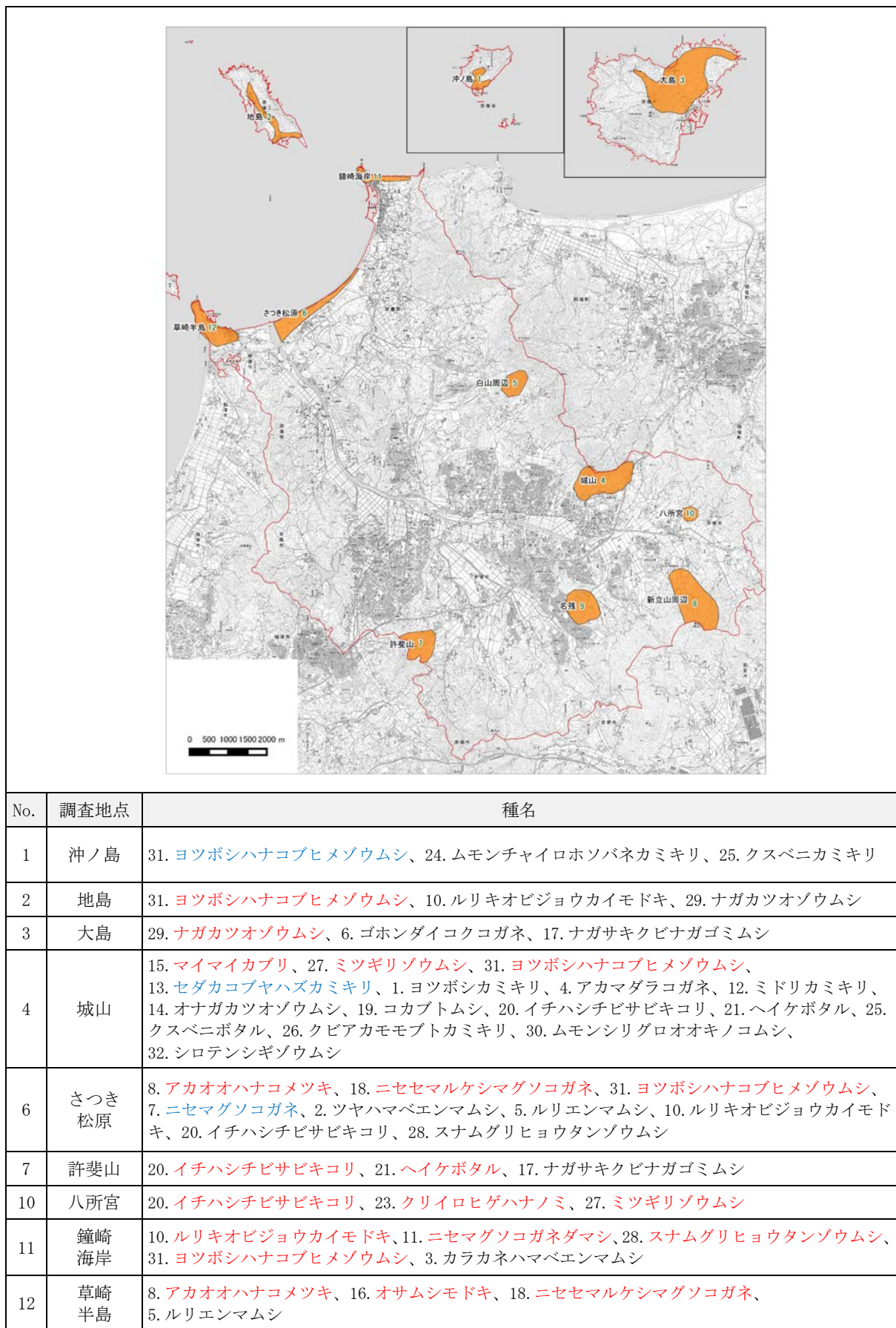
ナガカツゾウムシ
(NT 大島)



ヨツボシハナゴビメ
ゾウムシ
(DD 地島)

VU…絶滅危惧Ⅱ類
NT…準絶滅危惧
DD…情報不足

図 7-4 福岡県レッドデータブック 2014 に選定された種



(赤：今回現認、青：前回現認、黒：記録のみ)

図 7-5 福岡県レッドデータブック 2014 に選定された種

2) 宗像市をタイプロカリティ※とする種

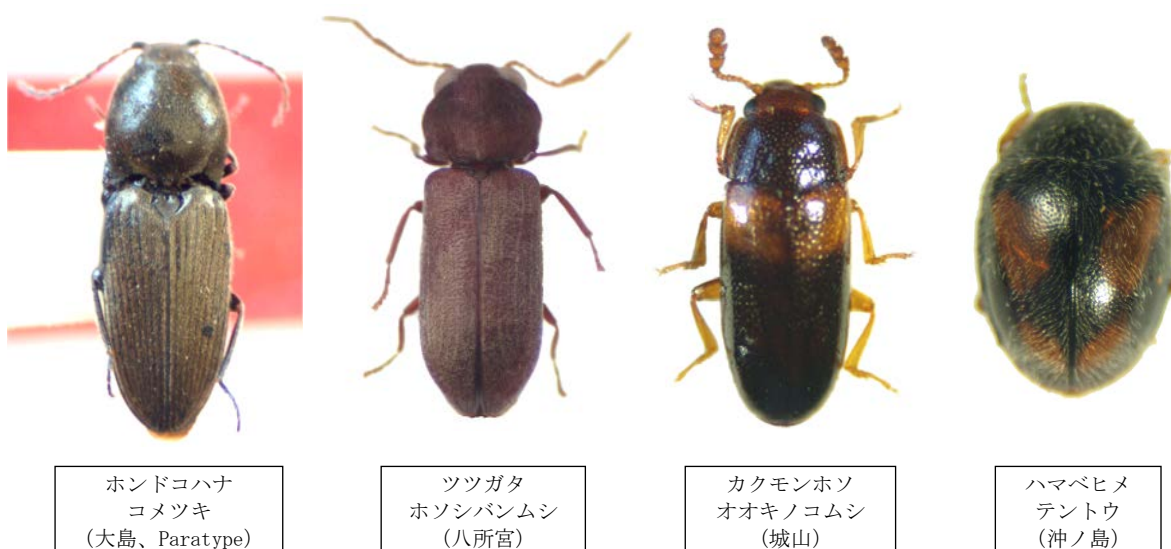
表 7-5 宗像市をタイプロカリティとする種（一覧）

| No. | 科 | 和 名 | 今回 | 前回 | 記録 | |
|-----|-----------|------------------|----|----|----|---------------|
| 1 | コメツキムシ | ホンドコハナコメツキ | ○ | ○ | ○ | 大島Pa. |
| 2 | シバンムシ | ツツガタホソシバンムシ | ○ | ○ | ○ | 城山Ho. Pa. |
| 3 | マルテントウダマシ | キドマルテントウダマシ | × | × | × | 城山Ho. Al. Pa |
| 4 | オオキノコムシ | カクモンホソオオキノコムシ | ○ | × | × | 城山Ho. |
| 5 | テントウムシ | ハマベヒメテントウ | ○ | × | ○ | 沖ノ島Ho. |
| 6 | チビキカワムシ | カクチビキカワムシ | × | × | × | 城山Ho. Pa. |
| 7 | ナガクチキムシ | オオノミナガクチキムシ | × | × | × | 城山Ho. Al. |
| 8 | ナガクチキムシ | キドノミナガクチキムシ | × | × | ○ | 大島Ho. Al. Pa. |
| 9 | ナガクチキムシ | ジョウヤマハネナシナガクチキムシ | × | × | × | 城山Ho. |
| 10 | チョッキリゾウムシ | カラスチョッキリ | × | × | ○ | 城山Pa. |
| 11 | ゾウムシ | ヨツボシハナコブヒメゾウムシ | ○ | ○ | ○ | 城山・沖ノ島Pa. |
| 12 | ゾウムシ | アカサビシギゾウムシ | × | × | ○ | 城山Pa. |
| 13 | ゾウムシ | ナガクモゾウムシ | × | × | × | 城山Pa. |
| 14 | ゾウムシ | アラムネヒサゴクチカクシゾウムシ | × | × | × | 城山Pa. |
| 15 | ゾウムシ | ケシクチカクシゾウムシ | × | × | ○ | 城山Pa. |

※「記録」は原記載以降の市内からの記録

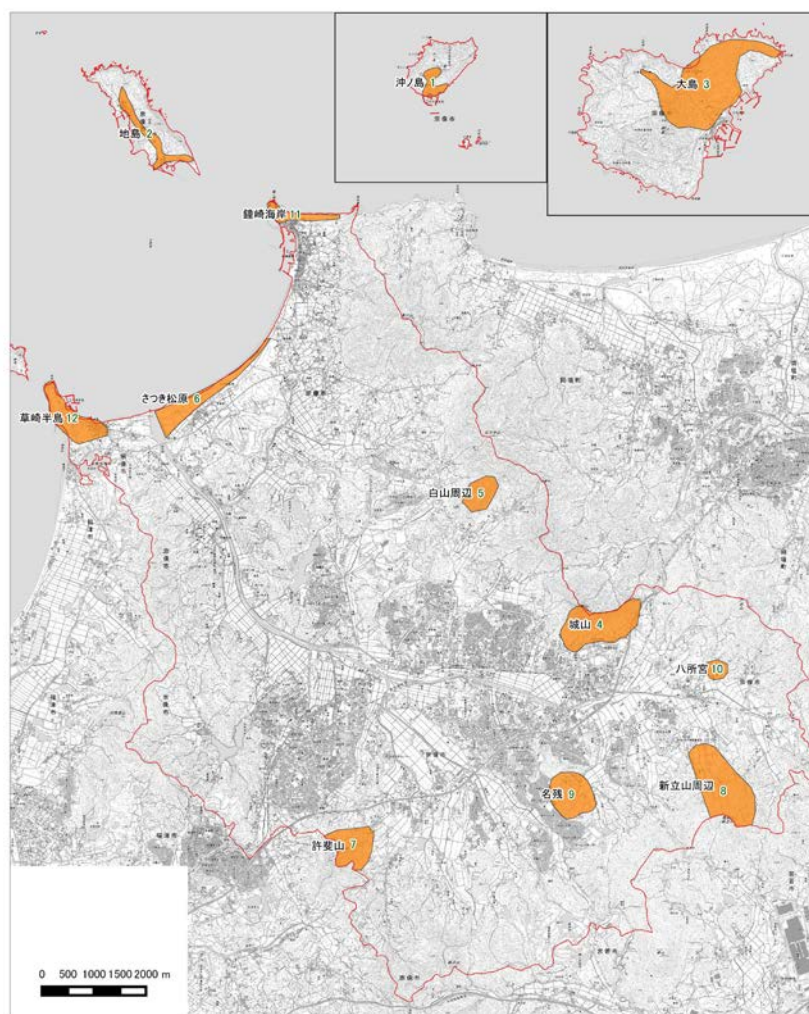
※Ho. …Holotype* Al. …Allotopotype* Pa. …Paratype*

(※を有する語句については、P7-47 4. 用語の解説を参照。)



※ヨツボシハナコブヒメゾウムシは、図 7-4 を参照。

図 7-6 今回現認された宗像市をタイプロカリティとする種



| No. | 調査地点 | 種名 |
|-----|-------|--|
| 1 | 沖ノ島 | 5. ハマベヒメテントウ※、11. ヨツボシハナコブヒメゾウムシ※ |
| 2 | 地島 | 11. ヨツボシハナコブヒメゾウムシ、5. ハマベヒメテントウ、2. ツツガタホソシバンムシ、12. アカサビシギゾウムシ |
| 3 | 大島 | 2. ツツガタホソシバンムシ、1. ホンドコハナコメツキ※、8. キドノミナガクチキムシ※、14. アラムネヒサゴクチカクシゾウムシ |
| 4 | 城山 | 4. カクモンホソオオキノコムシ※、11. ヨツボシハナコブヒメゾウムシ、2. ツツガタホソシバンムシ※、3. キドマルテントウダマシ※、6. カクチビキカワムシ※、7. オオノミナガクチキムシ※、9. ジョウヤマハネナシナガクチキ※、10. カラスチョッキリ※、12. アカサビシギゾウムシ※、13. ナガクモゾウムシ※、14. アラムネヒサゴクチカクシゾウムシ※、15. ケシクチカクシゾウムシ※ |
| 6 | さつき松原 | 1. ホンドコハナコメツキ |
| 10 | 八所宮 | 2. ツツガタホソシバンムシ、4. カクモンホソオオキノコムシ |
| 11 | 鐘崎海岸 | 11. ヨツボシハナコブヒメゾウムシ |
| 12 | 草崎半島 | 1. ホンドコハナコメツキ |

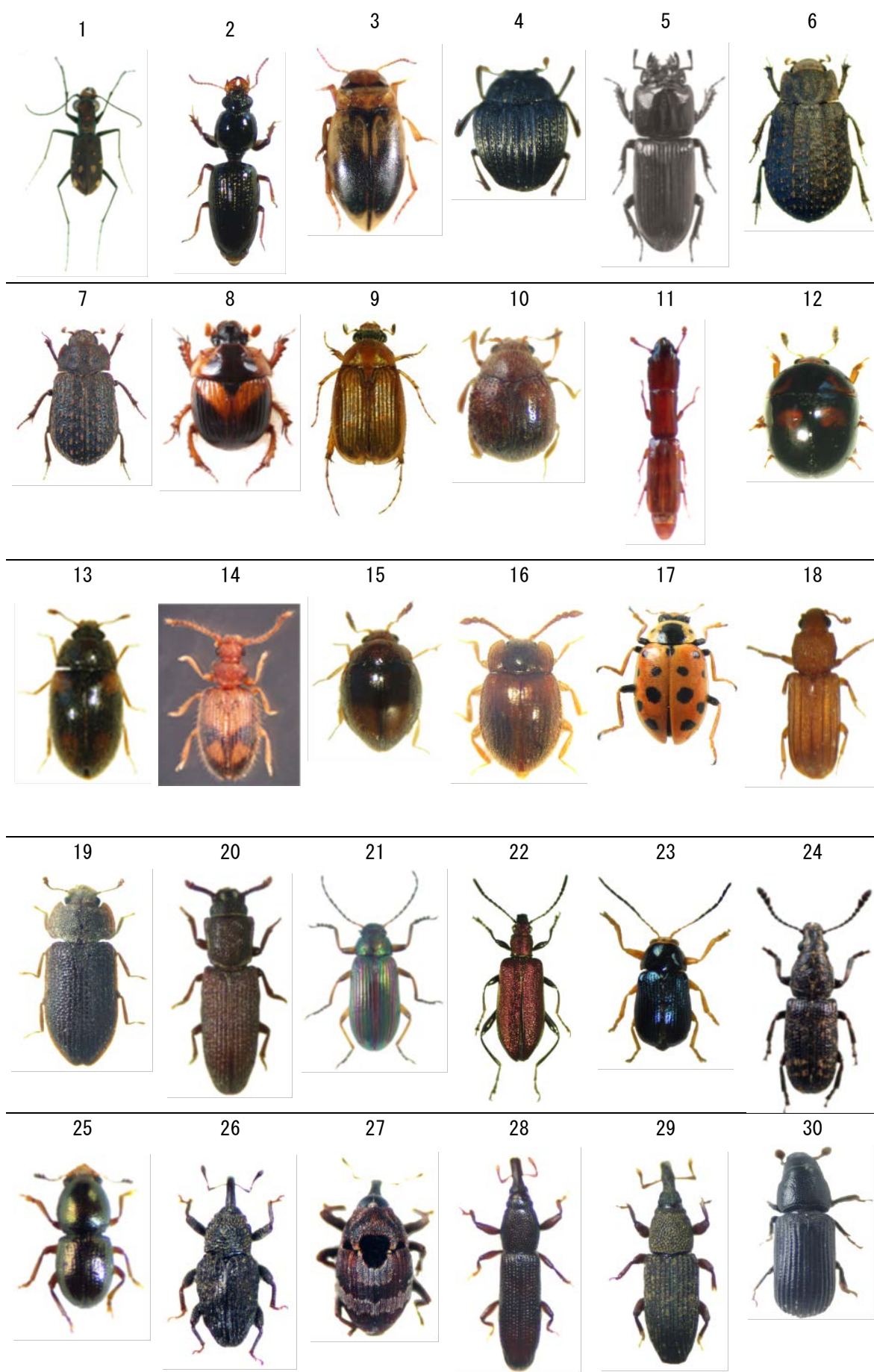
※印はタイプロカリティ（赤：今回現認、青：前回現認、黒：記録またはタイプのみ）

図 7-7 宗像市をタイプロカリティとする種

3) 学術的に貴重な種

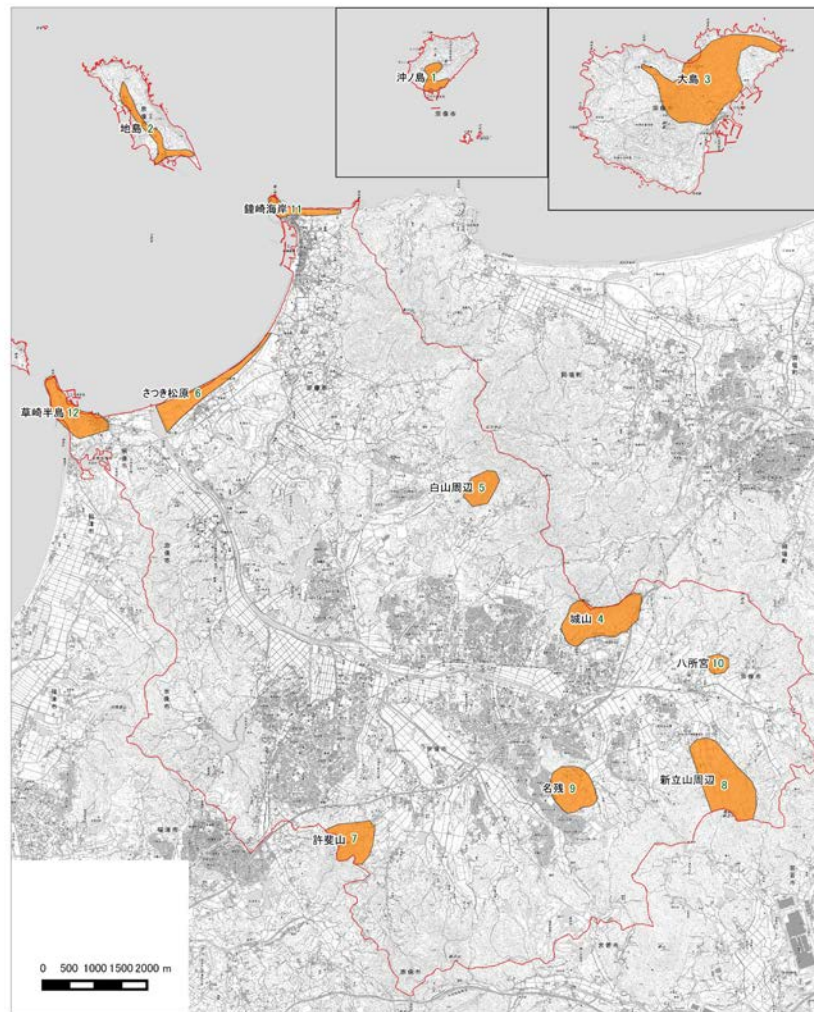
表 7-6 学術的に貴重な種（一覧）

| No. | 科 | 和 名 | 今回現認地 | 主な選出理由 |
|-----|------------|-----------------|----------------|--------|
| 1 | ハンミョウ | トウキョウヒメハンミョウ | 八所宮、鐘崎 | 分布 |
| 2 | オサムシ | ホソチビヒョウタンゴミムシ | 草崎半島 | 希少性 |
| 3 | ゲンゴロウ | チャイロチビゲンゴロウ | 沖ノ島 | 希少性 |
| 4 | エンマムシ | キノコセスジエンマムシ | 八所宮 | 希少性 |
| 5 | クワガタムシ | マメクワガタ | 城山、白山 | 分布・希少性 |
| 6 | コブスジコガネ | アイヌコブスジコガネ | 八所宮 | 分布・希少性 |
| 7 | コブスジコガネ | チビコブスジコガネ | 沖ノ島 | 分布・生態 |
| 8 | センチコガネ | ムネアカセンチコガネ | 八所宮 | 分布・生態 |
| 9 | コガネムシ | ヒゴシマビロウドコガネ | 八所宮 | 分布 |
| 10 | ネスイムシ | キイロホソネスイ | 八所宮 | 分布・希少性 |
| 11 | ヒメキノコムシ | サカイマルヒメキノコムシ | 八所宮 | 希少性 |
| 12 | ケシキスイ | ベニモンマルケシキスイ | 沖ノ島 | 分布 |
| 13 | ホソヒラタムシ | セマルヒラタムシの一種 | 沖ノ島、地島 | 分布 |
| 14 | ムクゲキスイムシ | ヨツモンムクゲキスイ | 沖ノ島 | 分布 |
| 15 | マルテントウダマシ | キモンマルテントウダマシ | 地島 | 分布 |
| 16 | テントウダマシ | キイロアシボソテントウダマシ | 八所宮 | 希少性 |
| 17 | テントウムシ | ジュウサンホシテントウ | 沖ノ島、草崎半島 | 希少性・生態 |
| 18 | ムキヒゲホソカタムシ | イチハシホソカタムシ | 八所宮 | 分布・希少性 |
| 19 | コブゴミムシダマシ | オニヒラタホソカタムシ | 白山、許斐山 | 分布・希少性 |
| 20 | コブゴミムシダマシ | アバタツヤナガホソカタムシ | 八所宮 | 希少性 |
| 21 | ゴミムシダマシ | ヒメニシキキマワリモドキ | 新立山 | 分布 |
| 22 | ハムシダマシ | アカハムシダマシ | 城山、八所宮 | 分布・希少性 |
| 23 | ハムシ | エジマツツハムシ | 大島 | 分布 |
| 24 | ヒゲナガゾウムシ | チビヒョウタンゲナガゾウムシ | 地島 | 分布・希少性 |
| 25 | ヒゲナガゾウムシ | ツシマオノヒゲナガゾウムシ | 八所宮 | 分布・希少性 |
| 26 | ゾウムシ | コブヒメゾウムシ | 八所宮 | 希少性 |
| 27 | ゾウムシ | クロホシタマクモゾウムシ | さつき松原 | 希少性 |
| 28 | ゾウムシ | クロニセクチプトククイゾウムシ | 白山、許斐山、 新立山 | 分布・希少性 |
| 29 | ゾウムシ | イツヒゲククイゾウムシ | 大島、地島、鐘崎 | 分布 |
| 30 | ゾウムシ | アトキリククイゾウムシ | 許斐山 | 分布・希少性 |



※番号は一覧または個表番号と同じ

図 7-8 学術的に貴重な種



| No. | 調査地点 | 種名 |
|-----|-------|---|
| 1 | 沖ノ島 | 3. チャイロチビゲンゴロウ、7. チビコブスジコガネ、12. ベニモンマルケシキスイ、13. セマルヒラタムシの一種、14. ヨツモンムクゲキスイ、17. ジュウサンホシテントウ |
| 2 | 地島 | 13. セマルヒラタムシの一種、15. キモンマルテントウダマシ、24. チビヒョウタンヒゲナガゾウムシ、29. イツヒゲキクイゾウムシ |
| 3 | 大島 | 23. エジマツツハムシ、29. イツヒゲキクイゾウムシ |
| 4 | 城山 | 5. マメクワガタ、22. アカハムシダマシ |
| 5 | 白山周辺 | 5. マメクワガタ、19. オニヒラタホソカタムシ、28. クロニセクチブトキクイゾウムシ |
| 6 | さつき松原 | 27. クロホシタマクモゾウムシ |
| 7 | 許斐山 | 19. オニヒラタホソカタムシ、28. クロニセクチブトキクイゾウムシ、30. アトキリキクイゾウムシ |
| 8 | 新立山周辺 | 21. ヒメニシキマワリモドキ、28. クロニセクチブトキクイゾウムシ |
| 10 | 八所宮 | 1. トウキョウヒメハンミョウ、4. キノコセスジエンマムシ、6. アイヌコブスジコガネ、8. ムネアカセンチコガネ、9. ヒゴスジヒロウドコガネ、10. キイロホソネスイ、11. サカイマルヒメキノコムシ、16. キイロアシボソテントウダマシ、18. イチハシホソカタムシ、20. アバタツヤナガホソカタムシ、22. アカハムシダマシ、25. ツシマオノヒゲナガゾウムシ、26. コブヒメゾウムシ |
| 11 | 鐘崎海岸 | 1. トウキョウヒメハンミョウ、29. イツヒゲキクイゾウムシ |
| 12 | 草崎半島 | 2. ホソチビヒョウタンゴミムシ、17. ジュウサンホシテントウ |

(赤：今回調査で現認した種)

図 7-9 学術的に貴重な種

4) 市民生活に関わりのある種



アカアシクワガタ (城山)



コガネムシ (城山)



タマムシ (八所宮)



カメノコテントウ (八所宮)



ルイスヒラタチビタ
マムシ (地島)



マメダルマコガネ (城山)



シロスジカミキリ (城山)

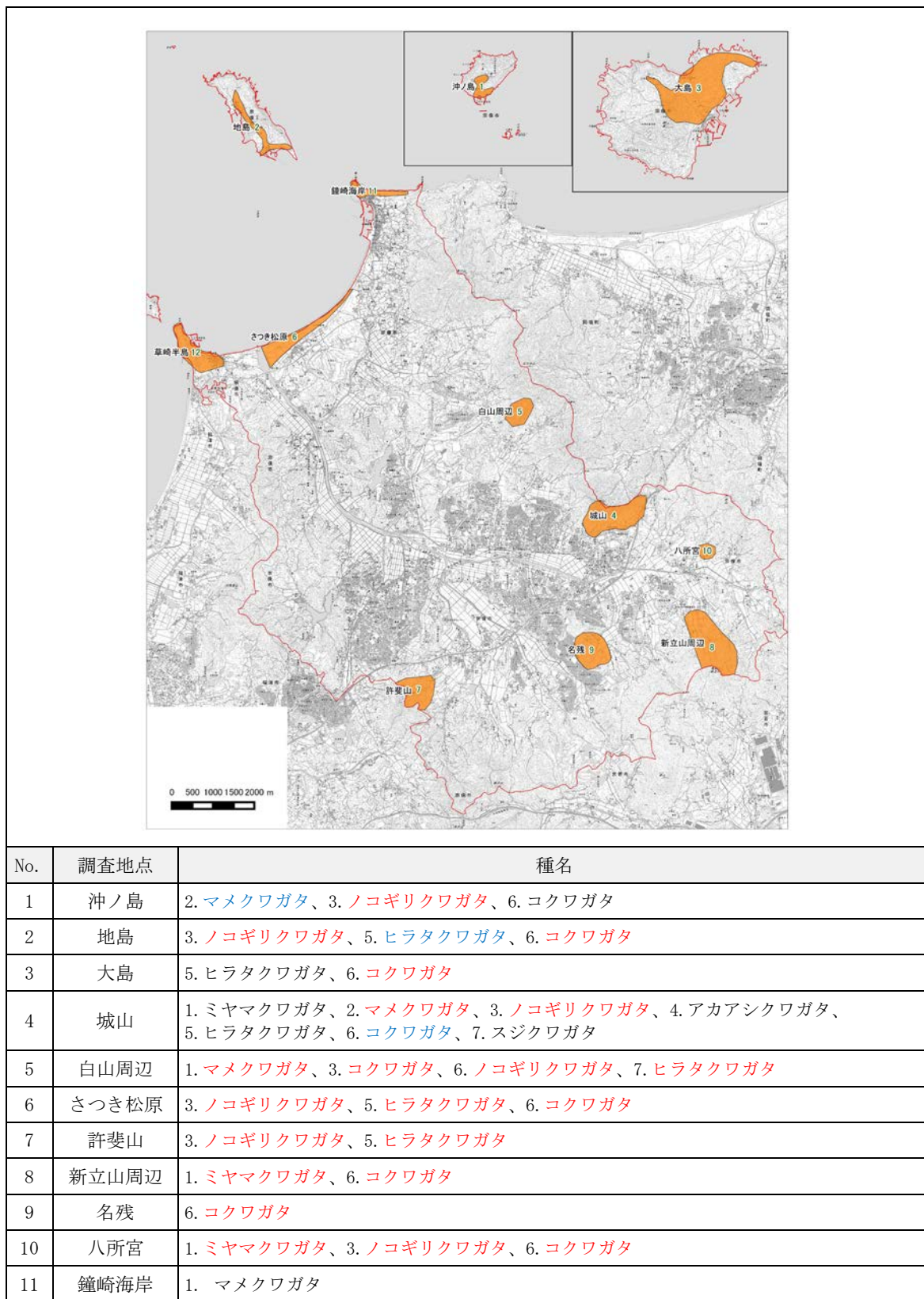


タデジマカミキリ (地島)



ヒゲナガゴマフ
カミキリ (城山)

図 7-10 市民生活に関わりのある種



(赤：今回現認、青：前回現認、黒：記録)

図 7-11 市民生活に関わりのある種 クワガタムシ類

(4) 留意すべき種と自然環境

1) 分布を拡大していると思われる種

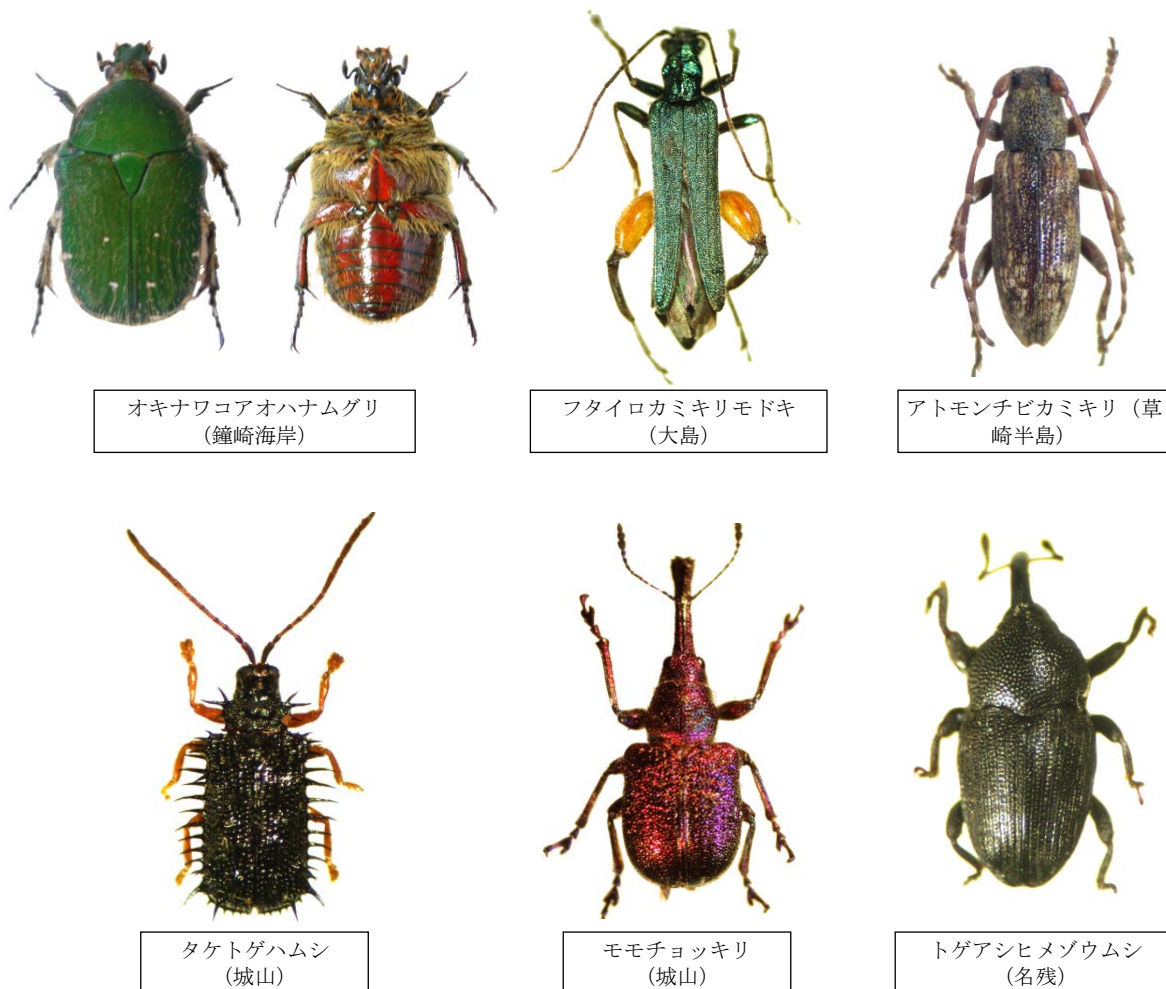
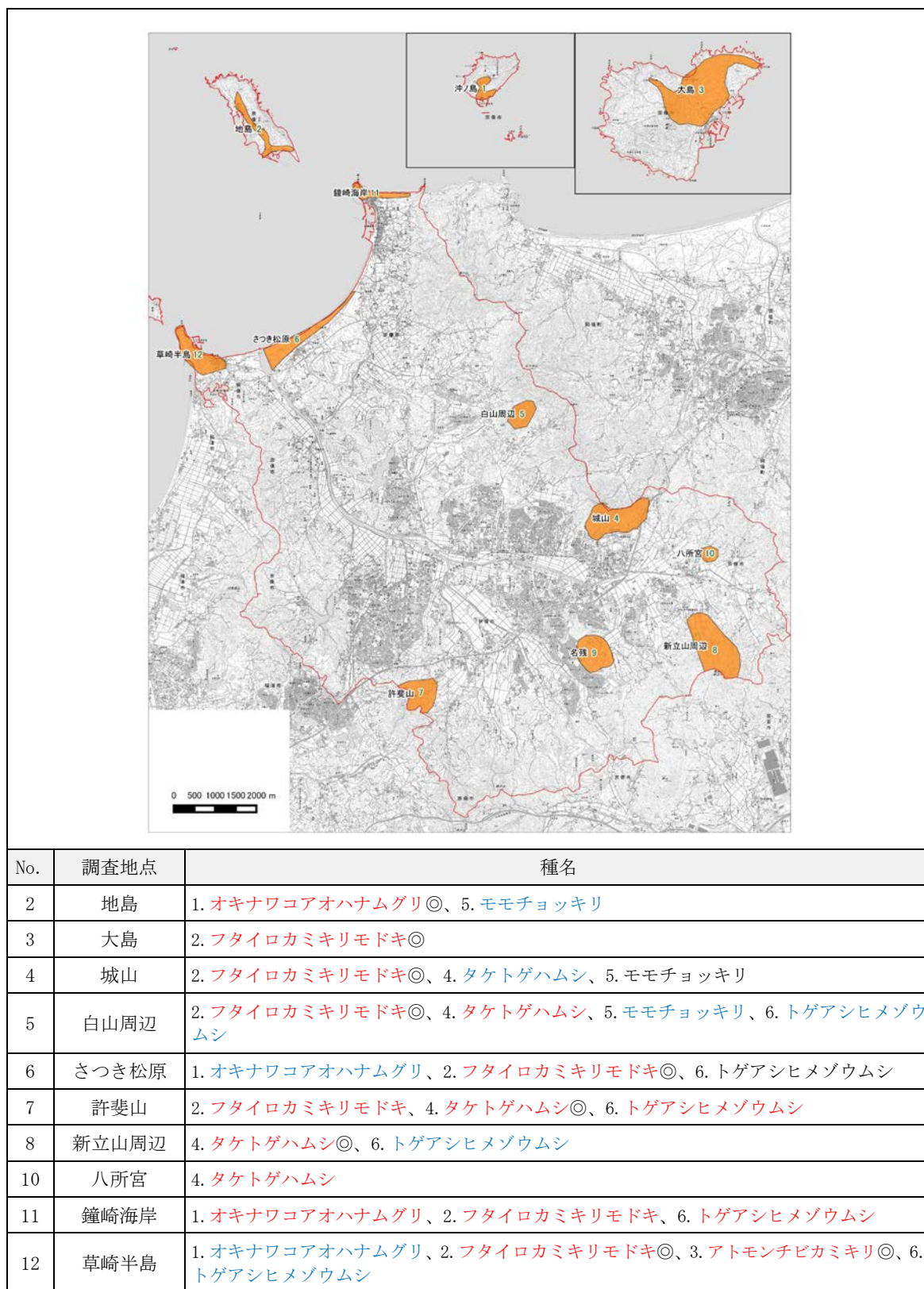


図 7-12 分布を拡大していると思われる種



◎は今回現認の内、前回も現認した種（赤：今回現認、青：前回現認、黒：記録）

図 7-13 分布を拡大していると思われる種

2) 侵入種と思われる種



モンクチビルテントウ
(大島)



ツシママダラテントウ
(鐘崎海岸)



ブタクサハムシ (草
崎半島)



ヨツモンカメノコハムシ
(地島)

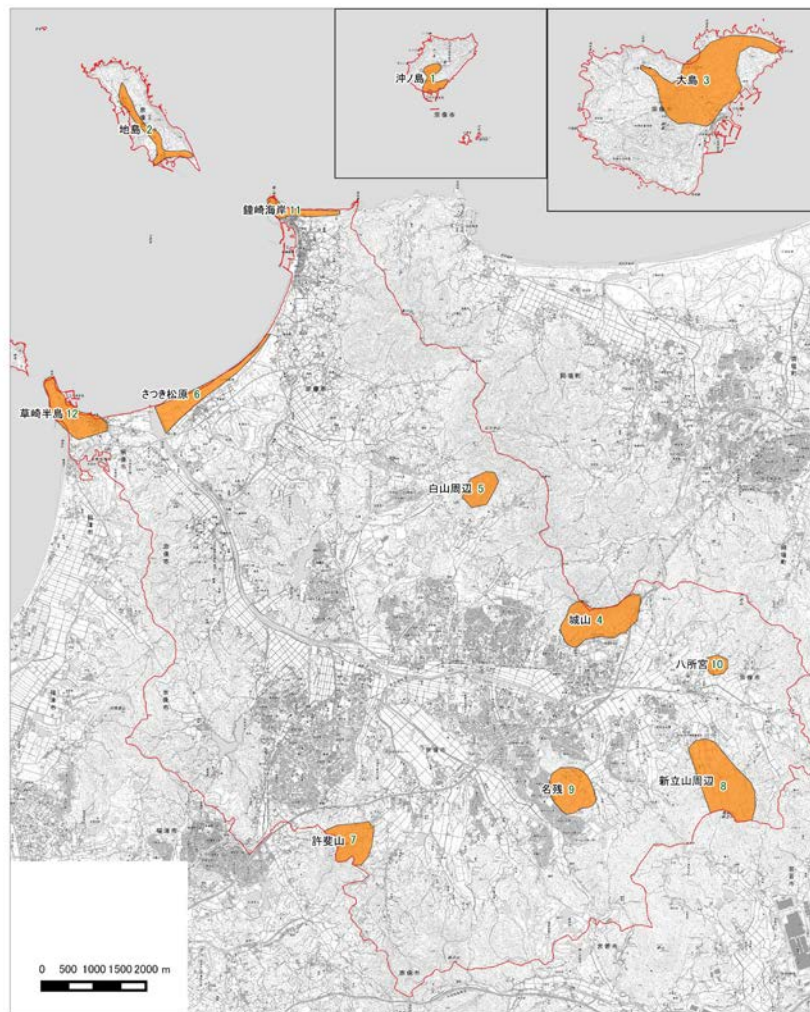


アルファルファタコゾウムシ
(城山)



オオダイコンサルゾウムシ
(地島)

図 7-14 侵入種と思われる種



| No. | 調査地点 | 種名 |
|-----|-------|---|
| 1 | 沖ノ島 | 6. オオダイコンサルゾウムシ |
| 2 | 地島 | 1. モンクチビルテントウ、4. ヨツモンカメノコハムシ、 5. アルファルファタコゾウムシ、6. オオダイコンサルゾウムシ |
| 3 | 大島 | 1. モンクチビルテントウ、5. アルファルファタコゾウムシ |
| 4 | 城山 | 4. ヨツモンカメノコハムシ、5. アルファルファタコゾウムシ◎ |
| 6 | さつき松原 | 6. オオダイコンサルゾウムシ |
| 7 | 許斐山 | 1. モンクチビルテントウ |
| 8 | 新立山周辺 | 5. アルファルファタコゾウムシ◎ |
| 9 | 名残 | 1. モンクチビルテントウ、5. アルファルファタコゾウムシ |
| 11 | 鐘崎海岸 | 1. モンクチビルテントウ、2. ツシママダラテントウ、6. オオダイコンサルゾウムシ |
| 12 | 草崎半島 | 1. モンクチビルテントウ、3. ブタクサハムシ、5. アルファルファタコゾウムシ、 6. オオダイコンサルゾウムシ |

◎は今回現認の内、前回は現認した種（赤：今回現認、青：前回現認、黒：記録）

図 7-15 侵入種と思われる種